

資 料

富山市におけるツキノワグマの  
出沒記録(2014年)\*

南部 久男

富山市科学博物館

939-8084 富山市西中野町一丁目8-31

**Records of Asiatic black bear (*Ursus  
thibetanus japonicus*) in Toyama City,  
Toyama Prefecture, during the year 2014**

Hisao Nambu

Toyama Science Museum

1-8-31 Nishinakano-machi, Toyama-shi, Toyama

939-8084, Japan

はじめに

富山市におけるツキノワグマの各年の具体的な出沒状況は、本種の出沒動向を知るための基礎資料となる。2005～2013年の富山市の出沒記録については既に報告した(南部, 2007～2013)。今回は2014年の富山市の出沒状況を報告する。なお、近年の富山県のクマの大量出沒は、2004年, 2006年, 2010年に起きている((富山県, 2005; 富山県, 2007; 富山クマ緊急調査グループ・日本クマネットワーク(JBN), 2005; 日本クマネットワーク, 2014))。

2014年の出沒状況(表1～6, 図1～3, 付表1)

1. 富山市の出沒

富山市の2014年のクマ出沒状況は、富山市森林政策課からデータの提供を受けた。データは2014年に出沒情報のあった4～11月の記録をまとめ、項目等は南部(2007)に準じた。なお、出沒場所のメッシュは環境庁(1997)の地図を用いた。また、データは付表1の判定Aを用いた。

2014年の出沒状況は、富山市全体で86メッシュ(1メッシュは約1km×1km)、156件の出沒(実質件数)があった(表1)。地域別では、八尾地域が64件(実質件数)で最も多く、次いで大沢野地域42件、大山、細入、山田、富山地域がそれぞれ20, 17, 7, 5件で、婦中地域は1件であった。メッシュ数は八尾地域が39メッシュと最も

多く、次いで大沢野26メッシュ、大山地域が13メッシュ、細入、山田、富山、婦中地域がそれぞれ9, 3, 3, 1メッシュであった。

出沒は標高40～710mの範囲でみられ(付表1)、4～8月で出沒が多い範囲は101～200mで、9～11月も101～200mであったが、9～11月は100m以下の出沒が、4～8月に比べ増加した(表6)。

出沒した月は、富山市全体で4～11月下旬までであった(表2)。春・夏(4～8月)は、37メッシュ、47件、秋(9～10月)は61メッシュ、109件と春・夏より秋に出沒が多かった(表4)。

地域ごとの季節別の出沒は(表5)、春・夏(4～8月)は、富山地域では出沒がみられず、婦中、細入、山田、大沢野地域で1～6件、大山地域で11件、八尾地域で23件の出沒が見られた。秋(9～11月)では、婦中では出沒がみられず、山田、富山、大山地域では2～9件、細入地域で16件、大沢野と八尾でそれぞれ36件、41件の出沒がみられた。秋のクマの出沒傾向には、地域によって明らかな違いが見られた。

2. 2005～2013年との比較

2014年の富山市のクマの出沒状況を2005～2013年(南部, 2007～2014)と比較する。2014年の春・夏(8月まで)の出沒は、件数、メッシュ数とも最も多かった2008年(50メッシュ、55件)に次ぐ出沒件数であった。2014年秋の出沒件数は、大量出沒年の2006年と2010年の件数(いずれも100メッシュ以上、300件以上)よりはメッシュ数、件数とも少ないものの、大量出沒年に次いで多かった平年の2008年(29メッシュ、35件)よりはかなり多かった。2014年秋は大量出沒年よりは少なく、平年よりはかなり多かったと言える。

3. 2014年秋の富山県の出沒

富山県(2014)の「堅果(ドングリ)類の豊凶調査結果の概要及び平成26年度野生動物被害防止対策会議(第2回)の開催について」の「堅果(ドングリ)類の豊凶調査結果概要」(平成26年8月29日付け)によれば、「ブナ、ミズナラは凶作、コナラは不作～並作」と発表されている。

2014年秋(9-12月)は、富山県全体では236件(1-12月386件)の出沒があり、秋のクマの出沒が平年並の年では2011年が44件(1-12月158件)、2012年が122件(236件)、2013年が42件(159件)で(富山県, 2015)、2014

\* 富山市科学博物館研究業績第486号

年秋は平年より多かったことが分かる。大量出没年の2004年、2006、2010年の秋（9-12月）はそれぞれ、412件（－）、707件（1-12月、922件）、960件（1130件）であった（富山県、2007；南部、2011）。2014年秋の富山県のクマの出没件数は、大量出没年よりは少なかったとはいえ、平年よりはかなり多い年であったことが分かる。

## 謝辞

クマの出没状況を提供いただきました富山市森林政策課、データを整理していただきました黒田富美子氏に御礼申し上げます。

## 文献

- 環境庁、1997. 都道府県別メッシュマップ16富山県、環境庁、東京。
- 南部久男、2007. 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2005・2006年）. 富山市科学文化センター研究報告、30：109-126.
- 南部久男、2008. 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2007年）. 富山市科学博物館研究報告、31：109-126.
- 南部久男、2009. 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2008年）. 富山市科学博物館研究報告、32：161-169.
- 南部久男、2010. 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2009年）. 富山市科学博物館研究報告、33：147-153.
- 南部久男、2011. 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2010年）. 富山市科学博物館研究報告、34：177-191.
- 南部久男、2012. 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2011年）. 富山市科学博物館研究報告、36：129-135.
- 南部久男、2013. 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2012年）. 富山市科学博物館研究報告、37：163-169.
- 南部久男、2014. 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2013年）. 富山市科学博物館研究報告、38：165-171.

日本クマネットワーク、2014. 「ツキノワグマおよびヒグマの分布域拡張の現状把握と軋轢防止および危機個体群回復のための支援事業」報告書.

富山県、2005. 富山県ツキノワグマ保護管理暫定指針（ガイドライン）. pp. 27+35.

富山県、2007. 富山県ツキノワグマ保護管理暫定指針（ガイドライン）. pp. 93.

富山県、2014. 堅果（ドングリ）類の豊凶調査結果の概要及び平成26年度野生動物被害対策会議(第2回)（平成26年8月26日付け）（2014年9月4日閲覧の富山県のホームページによる）.

富山県、2015. ツキノワグマ目撃・痕跡情報.

[http://www.pref.toyama.jp/cms\\_pfile/00013975/00756608.pdf](http://www.pref.toyama.jp/cms_pfile/00013975/00756608.pdf). 2015年4月16日閲覧.

富山クマ緊急調査グループ・日本クマネットワーク（JBN）、2005. 富山県における2004年のツキノワグマの出没状況調査報告書. pp. 112+CD.

表1 富山市のツキノワグマの地域別出没件数（2014年4月～11月）

地域名	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
富山	3	7	5	3	4
大沢野	26	46	42	26	20
大山	13	28	20	19	9
八尾	39	72	64	40	32
婦中	1	1	1	1	0
山田	3	8	7	5	3
細入	9	18	17	7	11
	86	180	156	101	79

表2 富山市のツキノワグマの月別出没件数（2014年4月～11月）

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4月	5	5	5	3	2
5月	4	5	4	3	2
6月	8	11	9	9	2
7月	13	15	13	13	2
8月	14	20	16	13	7
9月上旬	8	11	9	7	4
9月中旬	17	21	19	11	10
9月下旬	17	22	18	8	14
10月上旬	13	17	16	11	6
10月中旬	12	22	17	11	11
10月下旬	11	11	11	3	8
11月上旬	11	13	12	6	7
11月中旬	4	4	4	1	3
11月下旬	3	3	3	2	1
計	86	180	156	101	79

富山市におけるツキノワグマの出没記録（2014年）

表3 富山市のツキノワグマの地域別・月別出沒件数（2014年4月～11月）

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
10月中旬	2	5	3	2	3
10月下旬	2	2	2	1	1
計	3	7	5	3	4

大沢野

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
5月	1	1	1	1	0
6月	2	3	2	2	1
7月	1	1	1	1	0
8月	2	2	2	2	0
9月上旬	2	2	2	1	1
9月中旬	5	6	5	4	2
9月下旬	7	7	7	3	4
10月上旬	8	10	9	6	4
10月中旬	3	5	4	3	2
10月下旬	4	4	4	0	4
11月上旬	3	4	4	2	2
11月下旬	1	1	1	1	0
計	26	46	42	26	20

大山

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
6月	2	4	3	3	1
7月	2	3	2	2	1
8月	5	9	6	6	3
9月上旬	3	6	4	4	2
9月下旬	2	3	2	1	2
10月上旬	1	1	1	1	0
11月上旬	1	1	1	1	0
11月中旬	1	1	1	1	0
計	13	28	20	19	9

八尾

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4月	4	4	4	2	2
5月	1	1	1	0	1
6月	3	3	3	3	0
7月	7	8	7	7	1
8月	7	9	8	5	4
9月上旬	3	3	3	2	1
9月中旬	11	14	13	7	7
9月下旬	6	8	6	3	5
10月上旬	4	5	5	3	2
10月中旬	5	8	6	5	3
10月下旬	3	3	3	2	1
11月上旬	5	6	5	1	5
計	39	72	64	40	32

婦中

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
7月	1	1	1	1	0
計	1	1	1	1	0

山田

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4月	1	1	1	1	0
5月	2	3	2	2	1
6月	1	1	1	1	0
7月	1	1	1	1	0
10月中旬	1	1	1	0	1
11月下旬	1	1	1	0	1
計	3	8	7	5	3

細入

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
7月	1	1	1	1	0
9月中旬	1	1	1	0	1
9月下旬	2	4	3	1	3
10月上旬	1	1	1	1	0
10月中旬	3	3	3	1	2
10月下旬	2	2	2	0	2
11月上旬	2	2	2	2	0
11月中旬	3	3	3	0	3
11月下旬	1	1	1	1	0
計	9	18	17	7	11

表4 富山市のツキノワグマの季節別出沒状況（2014年4月～11月）

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	37	56	47	41	15
9～11月	61	124	109	60	64
4～11月	86	180	156	101	79

表5 富山市のツキノワグマの地域別・季節別出沒件数（2014年4月～11月）

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
9～10月	3	7	5	3	4
4～10月	3	7	5	3	4

大沢野

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	6	7	6	6	1
9～10月	22	39	36	20	19
4～10月	26	46	42	26	20

大山

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	7	16	11	11	5
9～10月	7	12	9	8	4
4～10月	13	28	20	19	9

八尾

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	19	25	23	17	8
9～10月	26	47	41	23	24
4～10月	39	72	64	40	32

婦中

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	1	1	1	0	1
4～10月	1	1	1	0	1

山田

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	3	6	5	5	1
9～10月	2	2	2	0	2
4～10月	3	8	7	5	3

細入

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月		1	1	1	0
9～10月	8	17	16	6	11
4～10月	9	18	17	7	11

表6 富山市のツキノワグマの標高別出没状況（2014年4月～11月）

標高範囲(m)	4～8月			9～11月			4～10月		
	メッシュ数	延べ件数	実質件数	メッシュ数	延べ件数	実質件数	メッシュ数	延べ件数	実質件数
～50				2	3	2	2	3	2
51～100	5	5	5	8	11	10	11	16	15
101～200	18	23	20	38	70	62	49	93	82
201～300	9	12	10	18	30	26	25	42	36
301～400	4	6	5	5	6	5	8	12	10
401～500	3	6	4	1	1	1	3	7	5
501～600	1	3	2	2	2	2	3	5	4
701～800	1	1	1				1	1	1
計	37	56	47	61	123	108	86	179	155



## 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2014年）

付表1 富山市のツキノワグマの出没（2014年）

通し No	判定	地図 No	地名(旧 市町村名)	地名	エリア	ページ	メッシュ番号	標高	日	曜日	時間	種別	頭数	痕跡内容	目撃者	状況
1	A	1	八尾	八尾町赤石	1	42	54376110	270	4月11日	金	16:00	目撃	1(成獣)		その他：コミュニティ バス運転手	
2	A	2-1	八尾	八尾町下笹原	2	42	54376172	100	4月15日	火		痕跡		足跡	その他	現地調査で足跡確認。
3	A	2-2	八尾	八尾町上笹原	2	42	54376152	200	4月15日	火		痕跡		足跡	その他	現地調査で足跡確認。
4	A	99	山田	山田赤目谷	3	41	54376085	280	4月20日	日	16:00	目撃	1(成獣)		住民	住民、民家付近で熊1頭を目撃。
5	A	3	八尾	八尾町高熊	2	41	54376090	240	4月26日	土	14:00	目撃	1(成獣) 100cm位		その他：通行人	
6	A	4	大沢野	寺津	2	42	54376119	150	5月11日	日	6:30	目撃	1(成獣) 60cm位		住民	
7	A	5	八尾	八尾町高熊	2	41	54376089	120	5月27日	火	17:00	痕跡		足跡	住民	
8	A	6	山田	山田沼又	2	32	54377015	170	5月29日	木	17:58	目撃	1(成獣)		その他：コミュニティ バスの運転手	農道
9	A	7	山田	山田赤目谷	2	41	54376085	300	5月29日	木	11:00	目撃・ 痕跡	1(成獣) 1(子熊)	足跡	その他：猟友会員	水路法面
10	A	8	大沢野	猿倉山	2	42	54376168	260	6月4日	水	12:00	目撃	1(子熊)		その他	
11	A	9	大山	本宮	2	44	54376384	520	6月8日	日	14:00	目撃	1(成獣)		その他：通行人	
12	A	10	大山	日尾	2	43	54366292	150	6月11日	水	10:00	目撃	1(子熊)		住民：畑作業	畑作業者複数が20m程離れた茂みから現れた子熊を発見。
13	A	100	大沢野	市場	2	42	54376178	110	6月12日	木	9:00	目撃・ 痕跡	1(子熊) 40cm程	足跡	その他：建設現場作業員	熊は目撃後山林へ逃げた。現地調査で足跡を発見。
14	A	11	大山	本宮	2	44	54376384	600	6月16日	月	7:30	目撃・ 痕跡	1(成獣)	爪跡	住民	住民が木の上のクマ目撃。現地調査で桜の木に爪跡等発見。
15	A	12	八尾	八尾町深谷	3	33	54377103	70	6月16日	月	7:23	目撃	1(成獣)		その他：J R 運転手	
16	A	13	八尾	八尾町小長谷	3	33	54377102	90	6月22日	日	4:45	目撃	1(成獣) 120cm		住民	
17	A	14	山田	山田赤目谷	2	41	54376085	380	6月26日	木	14:00	目撃	1(成獣) 1(子熊)		その他	
18	A	101	八尾	八尾町東坂下	1	42	54376173	150	6月26日	木	17:30	目撃	1(成獣) 1m程		住民：車で通行中	住民、車で走行中、県道を横断した成獣を目撃。
19	A	15	細入	楡原	2	42	54376148	140	7月1日	火	8:30	目撃	1(子熊)		住民	
20	A	102	八尾	八尾町東布谷	2	42	54376160	200	7月2日	水	10:00	目撃・ 痕跡	1(成獣)	草踏み倒し	住民：車で通行中	パトロールにより、クマが川から県道へ上り、さらに東側の山へ登って行ったとみられる草の踏み倒し跡を発見。逃亡方向：川から山へ。
21	A	16	八尾	八尾町西新町	2	42	54376180	130	7月7日	月	4:45	目撃	1(子熊) 50cm		住民：車で通行中	逃亡方面：川→山(西→東)
22	A	17	大沢野	坂本	2	42	54376198	160	7月11日	金	9:30	目撃	1(成獣)		住民：林道で草刈り中	
23	A	18	大山	原	2	44	54376383	470	7月14日	月	12:30	目撃・ 痕跡	1(成獣) 1m程度	糞	その他：草刈り作業	草刈り作業者クマを目撃。パトロールで糞などの痕跡発見。
24	A	19	八尾	八尾町乗嶺	2	41	54376059	200	7月15日	火	19:00	目撃	1(子熊)		その他：車で通行中	逃亡方面：国道から仁歩川へ
25	A	70	八尾	八尾町掛畑	2	42	54376152	200	7月18日	金	7:00	目撃	1(子熊)		その他：猟友会員	
26	A	71	八尾	八尾町三ツ松	2	41	54376038	270	7月18日	金	7:10	目撃	1(成獣)		その他：車で通行中	
27	A	20	大山	本宮	2	44	54376382	400	7月21日	日	15:00	目撃	1(子熊)		その他：通行人(自転車)	自転車で通行中、谷でクマ発見。
28	A	21	八尾	八尾町杉ヶ平	1	49	54375016	710	7月30日	水	7:00	目撃	1(成獣) 1(子熊)		住民	住民、白木峰を車で下山中、林道を山から谷へ横断。
29	A	22	山田	山田赤目谷	2	41	54376085	410	7月31日	木	18:45	目撃	1(子熊)		その他	富山市子どもの村付近で子熊を目撃。
30	A	23	八尾	八尾町三田	1	32	54377028	150	7月31日	木	20:30	目撃	1(子熊)		その他：車で通行中	車で通行中、県道を横断し、山田側へ。
31	A	103	婦中	平等	2	32	54377076	60	7月31日	木	17:30	目撃	1(成獣)		その他：車で通行中	パトロールにより、小杉方面に向けて足跡有り。
32	A	24	八尾	八尾町上黒瀬	1	42	54376133	190	8月3日	日	2:00	目撃・ 痕跡	1(成獣)	草踏み倒し	その他：車で通行中	パトロールで、草の踏み倒し等、クマの通った痕跡確認。
33	A	25	八尾	八尾町掛畑	2	42	54376152	160	8月3日	日	7:00	目撃	1(成獣) 1(子熊)		住民	住民、林道沿いの畑近くで目撃。逃亡方面：山の中へ。
34	A	26	八尾	八尾町宮腰	2	42	54376163	180	8月3日	日	15:40	痕跡		爪跡	住民	水道管保護材に爪跡があると連絡があり、パトロールでクマの爪跡であることを確認。足跡も確認。

付表1 続き

35	A	104	八尾	八尾町水口	3	42	54376150	180	8月7日	木	6:00	痕跡		足跡	住民：畑耕作	畑で足跡を発見。
36	?	27	富山	友杉	3	33	54377155	40	8月8日	金	8:00	目撃	1(子熊)		その他：通行人（自転車）	熊野川左岸河川敷で仁王立ちしている子熊らしきものを発見。
37	A	28	大沢野	猿倉山	2	42	54376186	280	8月10日	日	20:00	目撃	1(成獣)		その他	
38	A	29	大山	上滝	2	34	54377224	165	8月12日	火	5:40	目撃	1(成獣)		住民：散歩中	100m離れた所にいたクマ目撃。
39	A	30	八尾	八尾町栃折	1	41	54376005	410	8月12日	火	13:00	目撃	1(成獣)		その他：国道工事作業員	クマは何かを食べていたが、人に驚いて逃げた。東側の谷へ。
40	A	105	大沢野	土	1	42	54376164	220	8月13日	水	9:00	目撃	1(成獣)		住民：水田耕作	農業用水路で死亡していたクマを引き上げ中、近くを1頭の熊が横切った。
41	A	31	大山	小見	2	44	54376380	300	8月14日	木	13:30	目撃	1(子熊) 40～50cm		その他	墓参りの方目撃。
42	A	32	大山	小見	2	44	54376080	300	8月16日	土	8:00	目撃・痕跡	1(成獣) 1m程度	足跡	住民	住民目撃。現地調査で足跡を確認。
43	A	33	大山	小見	2	44	54376381	350	8月21日	木	15:00	目撃・痕跡	1(成獣) 1.3m程	草倒れる	住民：車運転	車運転中の住民目撃。現地調査で痕跡（草倒れる）確認。
44	A	34	八尾	八尾町栃折	1	41	54376005	400	8月22日	金	8:30	目撃	1(成獣)		その他：工事作業員	工事現場の作業員目撃。逃亡方面：東側の谷へ。
45	A	106	大山	原	2	44	54376383	490	8月22日	金	14:00	目撃・痕跡	1(成獣)	足跡	その他：車で通行中	現地調査で足跡を確認。
46	A	35	大山	小見	2	44	54376381	350	8月25日	月	18:00	目撃	1(成獣) 1(子熊)		住民：車運転	車運転中の住民目撃。
47	A	107	八尾	八尾町保内	3	32	54377009	200	8月25日	月	9:00	痕跡		糞	その他	現地調査で熊のものと確認。
48	A	108	八尾	八尾町高熊	3	42	54376180	90	8月26日	火	19:20	目撃	1(成獣)		その他：通行人	逃亡方向：山へ
49	A	109	八尾	八尾町八十島	3	42	54376170	110	9月1日	月	5:30	目撃	1(成獣)		その他	
50	A	36	大山	原	2	44	54376383	470	9月3日	水	7:44	目撃	1(成獣)		その他：車で通行中	車で通行中、道路を横断するクマを目撃。
51	A	110	大沢野	東猪谷	1	51	54375250	245	9月3日	水	8:00	痕跡		柿の木に爪跡	住民	
52	A	111	八尾	八尾町北谷	1	42	54376174	170	9月4日	木	23:00	目撃	1(成獣)		住民：車で通行中	逃亡方向：県道から谷側へ
53	A	112	大沢野	東猪谷	2	51	54375240	190	9月7日	日	7:30	目撃	1(成獣)		住民：自転車で走行中	
54	A	113	八尾	八尾町布谷	2	41	54376019	270	9月8日	月	5:30	痕跡		足跡	住民	
55	A	114	大山	小見	2	44	54376380	290	9月8日	月	8:15	目撃・痕跡	1(子熊)	胡桃の枝折れ	住民	住民、家から木に登っているクマ目撃。胡桃の枝折られる。
56	A	115	大山	中地山	2	43	54376289	310	9月8日	月	13:00	目撃・痕跡	1(成獣)	足跡・糞	住民：県道走行中	住民。県道走行中、横断するクマ目撃。現地パトロールで足跡・糞を確認。
57	A	37	大山	原	2	44	54376383	510	9月10日	水		目撃	1(成獣) 130cm程		住民	住民目撃。現地調査で熊1頭確認。
58	A	116	大沢野	小糸	2	50	54375179	260	9月12日	金		痕跡		柿・胡桃にクマダナ、食べ跡	住民	
59	A	117	八尾	八尾町桐谷	1		地図なし		9月12日	金	9:50	目撃	1(成獣) 130cm程		その他	
60	A	118	細入	庵谷	2	42	54376108	380	9月12日	金	16:30	痕跡		爪跡	住民	
61	A	119	大沢野	舟渡	2	50	54375169	190	9月12日	金	16:30	目撃・痕跡	1(成獣)	胡桃の枝折れ	住民	胡桃の木の上で食べていた。胡桃の木の上部が枝折れし、クマダナがあった。
62	A	120	八尾	八尾町青根	3	42	54375150	160	9月12日	金	17:55	目撃	1(成獣) 170cm程		住民	住民。民家近くで目撃。逃亡方向：西側の山。
63	A	121	大沢野	東猪谷	2	51	54375240	190	9月13日	土	16:00	目撃	1(成獣)		住民：車で通行中	
64	A	122	八尾	八尾町岩屋	2	42	54376163	135	9月13日	土	21:50	目撃	1(成獣) 120cm程		住民：通行人	逃亡方向：久婦須川へ
65	A	123	八尾	八尾町下笹原	2	42	54376172	140	9月14日	日	7:00	痕跡		栗の枝折れ	住民	現地調査でクマによるものと確認。
66	A	39	八尾	八尾町峯	2	41	54376096	250	9月16日	火	1:00	目撃・痕跡	1(成獣)	柿に爪跡と枝折れ	住民	現地調査で住宅前の柿の木に爪跡と枝折れ確認。
67	A	38	八尾	八尾町上笹原	2	42	54376152	220	9月16日	火	8:00	痕跡		柿、栗の枝折れ2カ所	住民	現地調査でクマによる枝折れ確認。
68	A	155	八尾	八尾町上笹原	2	42	54376142	220	9月16日	火	8:00	痕跡		栗の枝折れ1カ所	住民	現地調査でクマによる枝折れ確認。別荘川右岸側。
69	A	156	八尾	八尾町上笹原	2	42	54376142	220	9月16日	火	8:00	痕跡		柿の枝折れ1カ所	住民	現地調査でクマによる枝折れ確認。別荘川左岸側。
70	A	157	八尾	八尾町上笹原	2	42	54376141	280	9月16日	火	8:00	痕跡		栗の枝折れ1カ所	住民	現地調査でクマによる枝折れ確認。別荘川左岸側。

## 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2014年）

## 付表1 続き

71	A	40	大沢野	伏木	2	50	54375189	190	9月17日	水	8:10	目撃	1(成獣)		住民	住民が散歩帰りに犬がほえ、敷地内を川から山方向へ走っていくクマ目撃。現地です足跡確認。逃亡方面：川から山方向へ。
72	A	41	大沢野	猿倉	1	42	54376168	350	9月17日	水	14:00	目撃	1(成獣)		住民	住民、下山中に熊を目撃し、警察に救助を求め、待機し、無事救出された。
73	A	42	八尾	八尾町上黒瀬	3	42	54376153	180	9月17日	水	19:00	目撃	1(子熊)		住民	住民、用水近くで目撃。
74	A	43	八尾	八尾町下田池	2	42	54376170	150	9月18日	木	7:00	痕跡		糞・柿、栗の枝折れ	住民	現地調査でクマによるものと確認
75	A	44	八尾	八尾町城生	3	33	54377104	100	9月18日	木	12:30	目撃	1(成獣) 100cm程		その他：工事作業員	
76	A	47	八尾	八尾町栃折	1	41	54376051	350	9月19日	金	17:40	目撃	1(成獣)		その他：現場作業員	国道47号をわたり、山側へ行く。
77	A	48	八尾	八尾町井栗谷	2	42	54376194	110	9月22日	月	13:30	目撃・痕跡	1(成獣) 120cm程	柿の枝折れ	その他：車で通行中	車で通行中目撃。パトロールで柿の枝折れを発見。
78	A	52	大沢野	布尻	2	42	54376128	155	9月23日	火	9:00	目撃	1(成獣) 2(子熊)		住民	23日9時頃、24日14時頃、柿・栗の実を食べているクマ目撃。
79	A	49	大山	文珠寺	2	34	54377214	170	9月24日	水	5:00	目撃・痕跡	1(成獣)	柿の枝折れ	住民	住民が裏山の柿の木に登っている熊を発見。現地調査で柿の枝折れを発見。
80	A	50	細入	岩稲	2	42	54376158	150	9月24日	水	9:00	痕跡		足跡・糞	住民	3日程前から、柿の木の下に糞や爪跡があった。
81	A	51	八尾	八尾町三ツ松	3	41	54376038	300	9月24日	水	9:30	目撃・痕跡	1(子熊)	草倒れる	住民	パトロールで、草の倒れた形跡発見。逃亡方面：谷へ。
82	A	54	大沢野	小糸	2	50	54375179	190	9月24日	水	8:00	痕跡		糞・クルミ・柿の食べ跡	住民	毎夜柿実を食べにきて、カキの根元には新しい糞もある。
83	A	58	大沢野	舟渡	2	50	54375169	200	9月25日	木	8:00	痕跡		糞・柿の食べ跡	住民	裏山の柿の木でクマの食べ跡を発見。現地確認で、並んでいる桃の木を食べた痕跡があった。
84	A	59	八尾	八尾町茗ヶ原	3	42	54376171	120	9月25日	木	12:00	痕跡		糞・柿の枝折れ	住民	
85	A	60	八尾	八尾町茗ヶ原	2	42	54376151	160	9月25日	木	17:30	痕跡		糞	住民	現地調査で糞確認。
86	A	72	八尾	八尾町和山	2	41	54376079	200	9月25日	木		痕跡		糞・柿の枝折れ	住民	
87	A	124	細入	楡原	2	42	54376138	120	9月26日	金	17:30	目撃・痕跡	1(成獣)	糞・足跡	住民	朝、畑で草刈り中、糞・足跡を発見。夕方、成獣1頭を目撃。
88	A	125	八尾	八尾町高熊	3	42	54376180	90	9月27日	土	15:50	目撃	1(成獣) 120cm程		その他：車で通行中	逃亡方向：川から山へ
89	A	126	大山	東福沢1区	3	34	54377210	90	9月28日	日	8:00	痕跡		足跡	住民	畑にクマの足跡。
90	A	127	大沢野	坂本	2	42	54376198	160	9月28日	日	9:00	痕跡		糞・ドングリのクマダナ	その他	27日から28日朝の食べたあとの糞と思われる。フン5カ所(2種類)。
91	A	128	大沢野	布尻	2	42	54376129	160	9月29日	月	11:00	目撃	1(成獣)		住民：県道走行中	県道走行中、柿の上で実を食べている熊を発見。その後、山中へ逃げた。現地調査で、2本の柿の実を食べ、1本は2～3日前で、1本は当日9/29のようである。先週目撃情報あり。
92	A	129	大沢野	小羽	2	42	54376175	130	9月29日	月	17:00	痕跡		足跡	住民	9月28日にはなかったクマの足跡が9月29日夕方気づく。現地調査で畑にクマが横切った足跡確認あった。この地区には2週間前からクマの痕跡あり。
93	A	130	大沢野	今生津	2	42	54376139	130	9月30日	火	6:15	目撃	1(成獣)		住民	住民、家から、柿の実を食べているクマ目撃。
94	A	131	細入	楡原	3	42	54376138	140	9月30日	火	夜	痕跡		足跡	住民	9/30～10/1にかけて畑で痕跡発見。成獣の足跡と推測。
95	A	61	大沢野	町長	2	42	54376118	150	10月1日	水	8:00	痕跡		柿の食べ跡	住民	9/30～10/1の間に熊が柿を食べたらしく、足跡もあった。
96	A	62	大沢野	町長	2	42	54376118	150	10月1日	水	11:55	目撃	1(成獣) 2(子熊)		住民：走行	住民、県道走行中に熊3頭が道路を横切る。
97	A	63	八尾	八尾町東坂下	1	42	54376173	200	10月2日	木	23:00	目撃	1(成獣)		住民：車で通行中	逃亡方面：西側山斜面～東の谷へ
98	A	64	大沢野	芦生	2	42	54376149	150	10月4日	土	3:20	目撃	1(成獣)		その他：新聞配達員	午前3時20分、新聞配達員クマ目撃。
99	A	65	大沢野	町長	2	42	54376129	160	10月4日	土	8:00	痕跡		足跡・柿の食べ跡	住民	民家横の柿の木に熊の食跡があった。現地調査で大小2頭以上の足跡確認。
100	A	66	大山	小見	2	44	54376380	310	10月4日	土	15:55	目撃	1(成獣) 1.2m程		住民	現地、栗の木の下で熊1頭確認。
101	A	67	細入	猪谷	2	50	54375169	200	10月5日	日	10:00	目撃	1(成獣)		住民	住民が神通川斜面で柿の木に登っていたクマを目撃。熊はすぐ茂みに逃げた。
102	A	68	大沢野	東猪谷	2	51	54375220	260	10月6日	月	8:00	痕跡		足跡・柿の食べ跡	住民	民家横の柿の木クマによる実の食べ跡発見。

付表1 続き

103	A	69	大沢野	舟渡	2	50	54375169	210	10月7日	火	9:45	目撃	1(成獣)		その他：走行中	県道走行中に熊が横切る。
104	A	132	八尾	八尾町桐谷	2	42	54376124	260	10月7日	火	8:30	痕跡		足跡・柿の枝折れ・食い荒らし	住民	住宅近くの畑に足跡、カキの食い荒らし。現地調査で成獣と思われる足跡を発見。
105	A	133	八尾	八尾町下笹原	2	42	54376181	130	10月7日	火	19:30	目撃	1(成獣) 100cm程		その他：車で通行中	
106	A	134	八尾	八尾町岩屋	2	42	54376173	120	10月7日	火	21:00	目撃	1(成獣) 130cm程		その他：車で通行中	逃亡方向：県道から西側の川へ
107	A	73	大沢野	寺津	2	42	54376109	130	10月8日	水	0:30	目撃	1(成獣) 2(子熊)		その他：郵便配達員	午前12時30分頃、県道走行中に親子グマ3頭が道路を横切る。
108	A	74	大沢野	寺津	2	42	54376108	130	10月8日	水	17:00	目撃	1(成獣) 2(子熊)		住民	県道上に座ってクルミを食べる。近くで草刈り(エンジン)を実施しても逃げなかった。
109	A	75	大沢野	坂本	2	42	54376198	140	10月10日	金	6:30	目撃・痕跡	1(成獣)	ドングリの食べ跡、糞	住民：林道走行中	住民、林道走行中に熊が横切る。現地調査で、ドングリの食べ跡、糞が数か所見られた。
110	A	135	八尾	八尾町椋尾	3	42	54376172	100	10月10日	金	10:00	痕跡		糞	その他：民家訪問したヘルパー	現地調査でクマの糞であることを確認。周辺の柿の枝も折られる。
111	A	136	八尾	八尾町高熊	3	42	54376180	90	10月11日	土	4:00	目撃	1(成獣)		その他：新聞配達人	逃亡方向：山から川へ
112	A	137	八尾	八尾町下笹原	2	42	54376172	130	10月12日	日	2:10	目撃・痕跡	1(成獣)	足跡・糞	その他：新聞配達人	現地調査で足跡・糞を発見。
113	A	76	大沢野	東猪谷	2	50	54375159	210	10月15日	水	6:30	目撃	1(成獣)		住民：県道車で通行中	
114	A	77	細入	猪谷	2	50	54375159	240	10月15日	水	7:00	痕跡		足跡	住民	住民、畑で熊の足跡を確認。
115	A	78	大沢野	舟渡	2	50	54375169	210	10月15日	水	8:50	目撃	1(成獣)		住民	
116	A	80	山田	山田沼又	2	32	54377015	110	10月15日	水	13:20	痕跡		足跡・柿の木に爪跡	住民	畑の柿の木で実を食べていた。爪跡は比較的新しい。
117	A	81	八尾	八尾町諏訪町	3	42	54376180	170	10月16日	木	8:00	痕跡		足跡・木に爪跡	住民	足跡(約20cm)から成獣と思われる。
118	A	82	八尾	八尾町宮腰	2	42	54376143	180	10月16日	木	10:30	目撃	1(成獣) 120cm程		その他	逃亡方面：東の山から西の川へ
119	A	83	細入	猪谷	2	50	54376169	220	10月16日	木	14:20	目撃	1(成獣)		その他：J R運転手	J R沿いにいた熊を目撃。警笛をならすと逃げていった。
120	A	84	八尾	八尾町角間	2	42	54376171	140	10月16日	木	13:20	目撃	1(成獣) 120cm程		住民：散歩中	逃亡方面：西の山へ
121	A	88	大沢野	牛ヶ増	2	42	54376168	140	10月17日	金	9:00	痕跡		柿の実の食べ跡	住民	10/17、10.23とは別の場所で熊が柿の実たべた跡があった。
122	A	85	富山	経力	3	33	54376168	40	10月18日	土	22:00	目撃・痕跡	2(子熊)	足跡・糞・柿の木に爪跡	住民	墓地で子熊2頭を目撃。現地調査で柿の木に爪跡、付近に足跡や糞を確認。
123	A	138	細入	庵谷	2	42	54376108	190	10月18日	土	8:00	痕跡		糞	住民	住民、柿木周辺に食べ跡と糞を確認。
124	A	140	八尾	八尾町谷内	2	41	54376089	150	10月18日	土	18:30	目撃・痕跡	1(成獣) 100cm程	柿の枝折れ	住民：犬の散歩中	住民、犬の散歩中に目撃。柿木周辺から山へ。パトロールで柿の枝折れ発見。
125	A	86	富山	江本	3	33	54377139	65	10月19日	日	22:50	目撃・痕跡	2(子熊)	柿の木に爪跡	住民	民家の柿の木に登っている子熊2頭を発見。現地調査で柿の木に爪跡確認。
126	A	141	大沢野	舟渡	2	50	54375169	210	10月19日	日	21:00	目撃・痕跡	1(成獣)	糞	住民	午後9時頃、民家裏で、枝の折れる音がし、窓からみると、クマが柿の木に登り、柿の実を食べていた。明かりを向けると逃げた。柿の木3本に痕跡があり、糞も数カ所にあった。
127	A	87	富山	森田	3	33	54377139	50	10月20日	月	12:00	痕跡		糞	住民	民家の庭で糞を発見。当日の糞ではないと思われる。
128	A	89	大沢野	東猪谷	2	51	54375250	230	10月21日	火	9:00	痕跡		糞・柿の実の食べ跡(クマダナ)	住民	ほぼ毎日、夜中に柿の実を食べに来ている。
129	A	90	富山	月岡西緑町	3	50	54375179	250	10月21日	火	23:30	目撃	1(子熊)		住民	ゴミステーション付近で子熊らしきものを目撃。南側の田んぼへ逃げていった。
130	A	91	大沢野	小糸	2	33	54377190	70	10月22日	水	9:00	痕跡		柿の実の食べ跡(クマダナ)	住民	ほぼ毎日、夜中に柿の実を食べに来ている。
131	A	142	八尾	八尾町西葛坂	2	42	54376170	130	10月22日	水	13:00	痕跡		柿の実が食べられていた。	住民	19日にはまだあった柿の実が22日には全部なくなっていた。食べ跡があった。数日前の爪跡や枝折れもあった。
132	A	92	大沢野	牛ヶ増	2	42	54376167	105	10月23日	木	8:00	痕跡		柿の実の食べ跡	住民	10/17と別の場所で熊が柿の実たべた跡があった。
133	A	93	細入	楡原	2	42	54376138	155	10月24日	金	9:00	痕跡		糞	住民	ドングリの木の下に熊の糞。

## 富山市におけるツキノワグマの出没記録（2014年）

付表1 続き

134	A	94	大沢野	万願寺	2	33	54377109	145	10月25日	土	9:00	痕跡		柿の実の 食べ跡	住民	畑の柿の実を食べた跡がある。
135	A	95	富山	江本	3	33	54377139	60	10月27日	月	9:45	痕跡		足跡	住民	民家裏の畑に熊らしき足跡を発見。 現地調査で子熊1頭分の足跡を確認。
136	A	143	八尾	八尾町上笹原	2	42	54376162	100	10月29日	水	16:30	目撃	1(成獣) 2(子熊)		住民	逃亡方面：東側川の方へ
137	A	144	八尾	八尾町栃折	1	41	54376004	510	10月30日	木	11:40	目撃	1(成獣)		その他	国道41号線で工事施工業者が柿の 木に登っているクマを目撃。
138	A	145	細入	猪谷	3	50	54375169	230	10月31日	金	9:00	痕跡		糞	住民	J R下の隧道内に糞が落ちていた。
139	A	147	八尾	八尾町宮腰	2	42	54376153	170	11月2日	日	7:30	目撃・ 痕跡	1(成獣) 120cm程	柿の枝 折れ・糞	住民	現地調査で柿の枝折れや、糞があっ た。
140	A	148	大沢野	横樋	2	42	54376187	140	11月2日	日	9:00	痕跡		糞・柿の食 べ跡・爪跡	住民	宅地内の柿の実を食べた跡あった。
141	A	149	細入	庵谷	2	42	54376108	180	11月3日	月	6:30	目撃	1(子熊)		住民：犬の散歩中	住民、犬の散歩中に子熊を目撃し、 山の方へ逃げた。
142	A	151	大沢野	西笹津	2	42	54376167	150	11月5日	水	12:30	目撃	1(子熊)		住民	子熊が国道41号と神通川の間にあ る柿の木に登っていた。河川の方 へ逃げた。
143	A	152	大沢野	西笹津	2	42	54376167	150	11月6日	木	13:00	目撃	1(子熊)		住民	11月5日と同じ状況。
144	A	153	大山	東福沢1区	2	34	54377200	100	11月6日	木	18:00	目撃	1(成獣)		住民	住民が県道を横断しているクマを 目撃。
145	A	96	八尾	八尾町八十島	3	42	54376170	140	11月8日	土	14:30	痕跡		糞	住民	現地調査で柿の食べ跡や糞。
146	A	97	八尾	八尾町乗嶺	2	41	54376069	220	11月8日	土	10:00	痕跡		糞	住民	現地調査で2、3日前の糞。
147	A	154	細入	楡原	3	42	54376138	140	11月8日	土	17:50	目撃	1(成獣) 1(子熊)		住民：農作業	農作業中の住民が橋の下の茂みでゴ ソゴソ動く2つのかたまりを目撃。
148	A	98	八尾	八尾町西葛坂	2	42	54376180	130	11月9日	日	8:00	痕跡		糞・柿の枝 折れ・爪跡	住民	現地調査で熊の痕跡確認。
149	A	155	細入	蟹寺	2	50	54375150	270	11月11日	火	9:00	痕跡		糞	住民	7日～11日の痕跡？イチヨウの木が 折れて糞が落ちていた。
150	A	156	大山	東福沢	2	34	54377211	140	11月13日	木	7:50	目撃	1(成獣)		住民：市道を通行中	住民、市道を横切るクマを目撃。
151	A	157	細入	楡原	2	52	54376138	220	11月17日	月	8:30	痕跡		足跡・糞	住民	足跡、糞発見。柿の実の食べ跡や、 爪跡、山手方向に逃げた跡。
152	A	158	細入	楡原	3	42	54376139	135	11月20日	木	9:30	痕跡		糞	住民	柿の木のある畑周辺に、柿の実の 食べ跡と糞があった。
153	A	159	細入	楡原	3	42	54376139	145	11月21日	金	1:00	目撃	1(成獣) 2(子熊)		住民	住民、午前1時頃、家の中からクマ を目撃。その後、山へ逃げた。
154	A	160	山田	山田若土	2	41	54376075	245	11月21日	金	10:00	痕跡		糞	住民	
155	A	161	大沢野	猿倉山	1	42	54376169	280	11月24日	月	8:00	目撃	1(成獣)		その他：森林組作業員	林道走行中にクマが横切る。近くの 溜め池でつりをしている人がいた。
156	A	146	八尾	八尾町坂ノ下	2	41	54376079	190	11月(5日以前)			痕跡		柿の枝 折れ・爪跡	住民	現地調査で数日前の痕跡と思われる。 。
157	A	150	大沢野	伏木	2	50	54375179	195	11月4、5日	水	9:00	痕跡		柿の食べ跡	住民	11/4、5に柿の実の食べ跡があった。





図1 2014年の富山市（八尾地域，婦中地域，山田地域）のツキノワグマの出没地点  
Noは，付表1に対応する．国土地理院発行5万分の1地形図「八尾」使用．



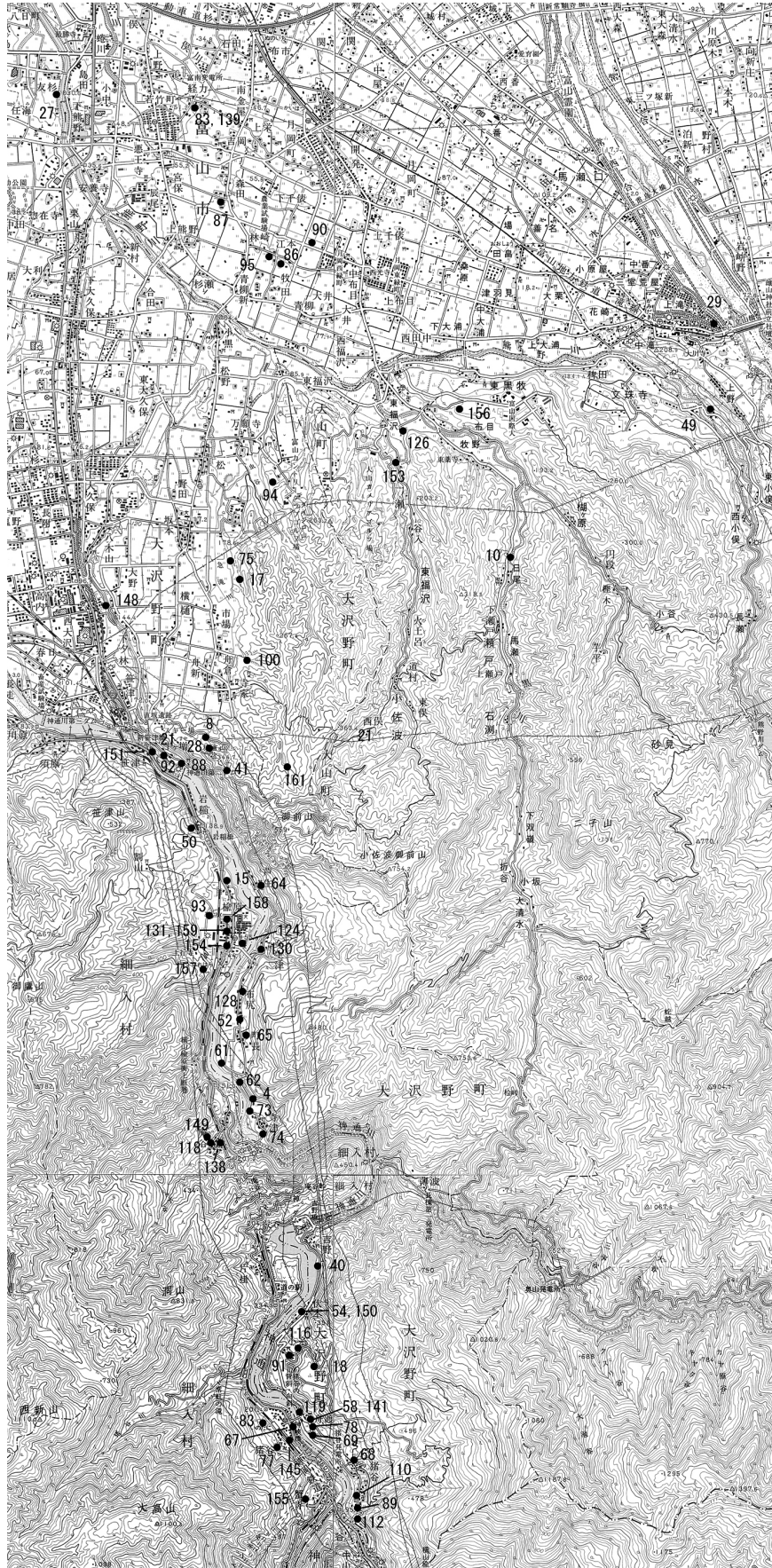


図2 2014年の富山市（富山地域，大沢野地域，細入地域）のツキノワグマの出没地点  
 国土地理院発行5万分の1地形図「八尾」，「白木峰」，「五百石」，「有峰湖」使用．



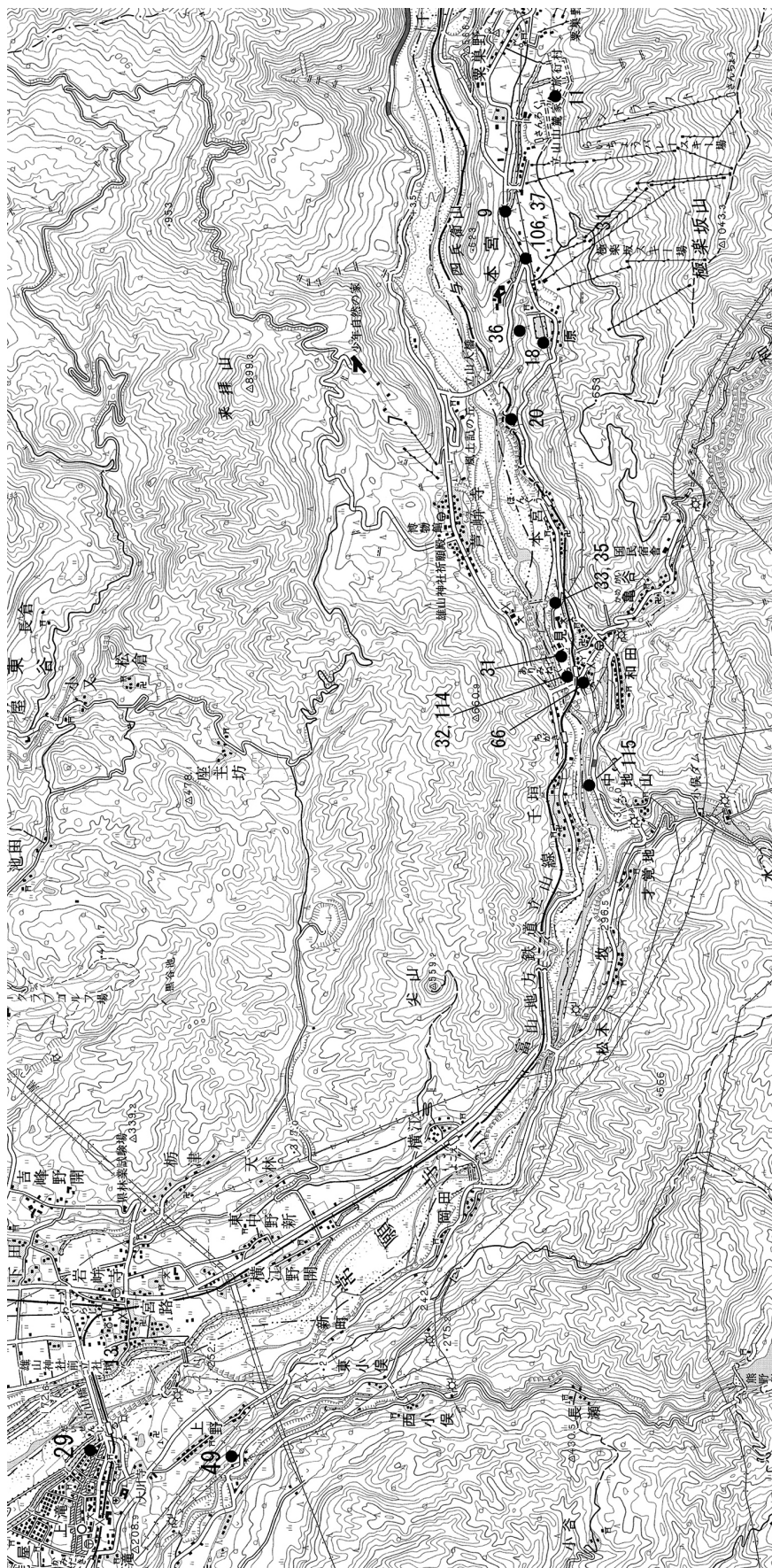


図3 2014年の富山市（大山地域）のツキノワグマの出没地点  
 国土地理院発行5万分の1地形図「五百石」使用。